



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 614241
FR 0201143

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
1 X	US 6 005 876 A (SOLLENBERGER NELSON RAY ET AL) 21 décembre 1999 (1999-12-21) * abrégé * * colonne 2, ligne 24 - ligne 56 * * colonne 4, ligne 64 - colonne 5, ligne 9 * * revendications 1,4,5; figure 3 *	1,2	H04B7/06
2 A	SAKAKURA S ET AL: "Pre-diversity using coding, multi-carriers and multi-antennas" 1995 FOURTH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON UNIVERSAL PERSONAL COMMUNICATIONS RECORD. GATEWAY TO THE 21ST. CENTURY. TOKYO, NOV. 6 - 10, 1995, IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON UNIVERSAL PERSONAL COMMUNICATIONS, NEW YORK, IEEE, US, vol. CONF. 4, 6 novembre 1995 (1995-11-06), pages 605-609, XP010160611 ISBN: 0-7803-2955-4 * page 605, colonne D *	1	
3 A	US 5 722 053 A (KORNFELD RICHARD K ET AL) 24 février 1998 (1998-02-24) * abrégé * * colonne 3, ligne 48 - colonne 4, ligne 13 * * colonne 6, ligne 30 - ligne 39 * * figure 2 *	1	
4 A	EP 0 929 161 A (LUCENT TECHNOLOGIES INC) 14 juillet 1999 (1999-07-14) * colonne 3, ligne 15 - ligne 52 * * colonne 8, ligne 34 - ligne 49 * * figure 4 *	1	

DOMAINES TECHNIQUES
RECHERCHÉS (Int.CL.7)

H04B
H04L
H04Q

See attached translation sheet
ligne = line
revendications - claims
colonne = column
abrege = summary/abstract

11 septembre 2002

López Márquez, T

CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS

X : particulièrement pertinent à lui seul
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un
autre document de la même catégorie
A : arrière-plan technologique
O : divulgation non-écrite
P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention
E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure
à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date
de dépôt ou qu'à une date postérieure.
D : cité dans la demande
L : cité pour d'autres raisons

& : membre de la même famille, document correspondant

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0201143 FA 614241**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 1-09-2002
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6005876 A	21-12-1999	CA 2214934 A1 -	24-03-1998
		EP 0831627 A2	25-03-1998
		JP 10112694 A	28-04-1998
		US 6208669 B1	27-03-2001
		US 6404783 B1	11-06-2002
		US 5914933 A	22-06-1999
US 5722053 A	24-02-1998	US 5758266 A	26-05-1998
		AU 689332 B2	26-03-1998
		AU 3728395 A	26-04-1996
		BR 9509111 A	14-07-1998
		CA 2200960 A1	11-04-1996
		CN 1162377 A ,B	15-10-1997
		EP 0783804 A1	16-07-1997
		FI 971244 A	30-05-1997
		IL 115462 A	11-04-1999
		JP 10507044 T	07-07-1998
		RU 2180769 C2	20-03-2002
		WO 9610871 A1	11-04-1996
		ZA 9507751 A	31-05-1996
EP 0929161 A	14-07-1999	US 6256290 B1	03-07-2001
		CN 1232353 A	20-10-1999
		EP 0929161 A2	14-07-1999
		JP 11261462 A	24-09-1999

NATIONAL INSTITUTE
OF INDUSTRIAL PROPERTY

SEARCH REPORT

drawn up on the ground of the
last claims filed before the
beginning of the search

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		Relevant to claim	
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages		
			Technical fields Searched (Int. CL. 7)
Date of completion of the search:		Examiner:	

CATEGORY OF CITED DOCUMENTS

<p>X : particularly relevant if taken alone</p> <p>Y : particularly relevant if combined with another document of the same category</p> <p>A : relevant against at least one claim Or: technological background</p> <p>O : non-written disclosure</p> <p>P : intermediate document</p>	<p>T : theory or principle underlying the invention</p> <p>E : earlier patent document based on, or after the the filing date</p> <p>D : document cited in the application</p> <p>L : document cited for other reasons</p> <p>& : member of the same patent or corresponding document</p>
--	---